revista brasileira de biologia

volume 33

1973
Rio de Janeiro, Guanabara
Brasil

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

DIRETORIA

(1971-1973)

Presidente:	**Aristides A. P. Leão**
Vice-Presidentes:	**Amadeu Cury** **Paschoal Senise**
Secretário-Geral:	**Maurício Matos Peixoto**
1.º Secretário:	**Rubens Silva Santos**
2.º Secretário:	**Hugo de Souza Lopes**
Tesoureiro:	**Gilberto G. Villela**

ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA

Caixa Postal 229 — ZC-00 — Rio de Janeiro, RJ — Brasil

Caixa Postal 1587 — ZC-00 — Rio de Janeiro, RJ — Brasil

Temporariamente, por se ter ausentado do país, o Acadêmico **Herman Lent,** os encargos da Comissão de Redação passaram à Diretoria, sob a coordenação do 2.º Secretário, **Hugo de Souza Lopes.**

A REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA tem por fim a publicação de artigos que contenham resultados de pesquisa original em qualquer ramo das ciências biológicas. Como artigos originais serão publicados os trabalhos que, encerrando fatos novos para a Ciência nos seus mais diversos aspectos, não tenham sido previamente publicados e nem o sejam simultaneamente em outras revistas.

A REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA publica artigos em português, espanhol, inglês, francês, alemão e italiano, e qualquer pesquisador nacional ou estrangeiro poderá pretender publicar seus trabalhos nesta Revista, submetendo-os às normas de julgamento da Academia Brasileira de Ciências. Os autores serão posteriormente informados do resultado, a aceitação ou não de artigos não implicando, absolutamente, na aprovação ou reprovação das opiniões e conclusões dos autores.

Os manuscritos deverão ser enviados ao Editor, de acordo com as instruções publicadas na 3.ª capa. Os originais entregues à Redação não serão devolvidos aos seus autores, mesmo quando não publicados.

A REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA é publicada trimestralmente (março, junho, setembro e dezembro). Os quatro (4) fascículos anuais formam um volume de cerca de 600 páginas. A assinatura anual para o Brasil é de Cr$ 120,00 e para o exterior de US$ 25.00; volumes atrasados podem ser obtidos ao preço de Cr$ 150,00 e US$ 30.00, respectivamente para o Brasil e para o exterior.

IMPRESSO COM AUXÍLIO ESPECIAL DO FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (FNDCT) ATRAVÉS A FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS S.A. (FINEP)

ÍNDICE DO VOLUME 33

Número 1 Março de 1973

Págs.

ESTUDO IMUNOQUÍMICO DE γ GLOBULINAS HUMANAS. ISOLAMENTO DE SUBFRAÇÕES DA IMUNOGLOBULINA G (Com 6 figuras)
Noema F. Grynberg e Ismélia A. A. Venâncio 1-5

OCORRÊNCIA DE *TROMBICULA* (*EUTROMBICULA*) *BATATAS* (L.) EM *GALLUS GALLUS DOMESTICUS* L. NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (ACARINA, TROMBICULIDAE) (Com 5 figuras)
U. E. C. Confalonieri e L. P. De Carvalho 7-10

SUPERFAMÍLIA BULIMULÁCEA DO BRASIL. ODONTOSTOMIDAE: *ANOSTOMA DEPRESSUM* LAMARCK, 1822, (MOLLUSCA, GASTROPODA, PULMONATA) (Com 19 figuras)
J. L. de Barros Araujo 11-18

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CXLIX: *HADRONEMISCA*, GÊNERO NOVO DA TRIBO *ORTHOTYLINI* (HEMIPTERA) (Com 1 figura)
José C. M. Carvalho 19-20

ANALGESOIDEA NEOTROPICAIS. X — UMA NOVA ESPÉCIE DE *PTERODECTES* ROBIN, 1877. (ACARINA, PROCTOPHYLLODIDAE) (Com 4 figuras)
Herbert Franzoni Berla 21-22

ESTUDOS SOBRE A UREASE D SEMENTES DE *CITRULLUS VULGARIS*. MÉTODO DE EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DA ENZIMA (Com 4 figuras)
Alberto Barbosa Hargreaves, Neusa Marcondes, Clarice Oliveira Rego, Arthur da Matta e Martha Zahner 23-30

NOVO ASPECTO DO DUPLO-HIBRIDISMO EM *CALLITHRIX* (CALLITHRICIDAE. PRIMATES) (Com 6 figuras)
Adelmar F. Coimbra-Filho 31-38

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CL: DESCRIÇÃO DE TRÊS ESPÉCIES NOVAS (HEMIPTERA) (Com 13 figuras)
J. C. M. Carvalho e J. Maldonado Capriles 39-42

VERIFICAÇÃO DA SUSCEPTIBILIDADE À INFECÇÃO POR *TRYPANOSOMA CRUZI*, DOS ESTÁGIOS EVOLUTIVOS DE *RHODNIUS NEGLECTUS* (Com 2 figuras)
Saulo P. Almeida, M. A. Miles e P. D. Marsden 43-52

ESTUDO DOS GRÂNULOS DE SECREÇÃO DA GLÂNDULA LACRIMAL ACESSÓRIA DE MACACO (*CEBUS* SP.)
Iria Guimarães Machado 53-56

INFLUÊNCIA DOS HORMÔNIOS SEXUAIS SOBRE A MOTILIDADE ESPONTÂNEA DO OVIDUTO DE TARTARUGA "IN VITRO" (Com 5 figuras)
Norma P. Marroni, Magda Batliner e Maria Marques 57-61

ESTUDO DA DIGESTIBILIDADE E EFICIÊNCIA ALIMENTAR DE DUAS RAÇÕES, UMA À BASE DE SOJA (*GLYCINE MAX* E OUTRA À BASE DE MILHO OPACO (*ZEA MAYS*)
Fernando Sérgio Zucoloto, Carmem Silvia Cardoso de Almeida e Cândida Luiza Junqueira 63-67

REVISÃO DAS ESPÉCIES BRASILEIRAS DO GÊNERO *ISCHASIA* THOMSON, 1864 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE, RHINOTRAGINI (Com 10 figuras)
Dmytro Zajciw 69-76

ESTUDOS EM ASCLEPIADACEAE. IV — *BLEPHARODON* DECAISNE (Com 25 figuras)
Jorge Fontella Pereira e Nilda Marquete Ferreira da Silva 77-86

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO BIOSSISTEMÁTICO E ECOLÓGICO DE *LUDWIGIA OCTOVALVIS* (JACQ.) RAVEN (ONOGRACEAE) (Com 22 figuras)
Wilma T. Ormond 87-107

NOVA CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DE *CINCLODES PABSTI* SICK, 1969 (FURNARIIDAE, AVES) (Com 3 figuras)
Helmut Sick 109-117

ALIMENTAÇÃO E FECUNDIDADE DE PLANORBÍNEOS CRIADOS EM LABORATÓRIO. II — *BIOMPHALARIA STRAMINEA* (DUNKER, 1848) (PULMONATA, PLANORBIDAE) (Com 6 figuras)
Roberto Milward de Andrade, Omar S. Carvalho e Maria dos Prazeres Pinto Alves 119-126

VACINAS ANTI-RÁBICAS COM HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO E PROVAS PARA CONTROLE DE SUA EFICIÊNCIA
Renato Augusto da Silva e Raymundo G. Cunha 127-134

NOTAS SOBRE O GÊNERO APODANTHES POIT. COM DESCRIÇÃO DE DUAS NOVAS ESPÉCIES (RAFFLESIACEAE) (Com 38 figuras)
Ida de Vattimo 135-141

CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE GENUS *TRICHARAEA* THOMSON, 1869 (DIPTERA, SARCOPHAGIDAE) (With 43 text-figures)
H. de Souza Lopes 143-152

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 153-155

Número 2 1973

Págs.

ESPÉCIES CRÍTICAS DE *HELICONIA* L., *HELICONIACEAE* (ENDL.) HAKAI. II — NOVA ESPÉCIE, BASANTA, COM FLORES AQUÁTICAS (Com 7 figuras)
Humberto de Souza Barreiros 157-160

ESTUDO QUALITATIVO DO ZOOPLÂNCTON SOBRE A PLATAFORMA CONTINENTAL DO RIO GRANDE DO SUL. I — AGOSTO DE 1968 (Com 12 figuras)
Denise Navas 161-167

DISCRIÇÃO DE UMA ESPÉCIE NOVA DO GÊNERO *CRYPHYOPS* (DECAPODA, NATANTIA, PALEMONIDAE) (Com 26 figuras)
Maria Margarida Gomes Corrêa 169-173

TRIATOMA MACULATA (ERICHSON, 1848) "VERSUS" *TRIATOMA PSEUDOMACULATA* CORRÊA & SPINOLA, 1964 (HEMIPTERA, REDUVIIDAE, TRIATOMINAE) (Com 8 figuras)
Durval T. de Lucena 175-178

ANÁLISE HISTOFOTOMÉTRICA DA BASOFILIA EM FEIXES DE COLÁGENO DO PERIODONTO DE RATO (Com 1 figura)
Maria Luiza S. Mello, B. C. Vidal e L. Valdrighi 179-182

ON SOME NORTH AMERICAN *SARCOPHAGIDAE* AND *CALLIPHORIDAE* (DIPTERA) REARED FROM GASTROPODA (With 45 text-figures)
Raymond W. Neck and H. de Souza Lopes 183-192

TWO NEW GENERA OF NEOTROPICAL *SARCOPHAGIDAE* (DIPTERA) (With 37 text-figures)
H. de Souza Lopes 193-199

AS ESPÉCIES SULAMERICANAS DO GÊNERO *MELISSODES* (LATREILLE, 1829) (HYMENOPTERA, APOIDEA) (Com 3 figuras)
Danúncia Urban 201-220

SEIS ESPÉCIES NOVAS DE POPPEA STAL (HOMOPTERA, MEMBRACIDAE) (Com 18 figuras)
A. M. Sakakibara e A. M. M. de Remes Lenicov 221-229

RELATIVE DNA CONTENTS OF FIBROBLAST NUCLEI AFTER COLLAGENASE DIGESTION (With 2 text-figures)
Benedicto de Campos Vidal 231-234

PHYTOSEIID MITES OF BRAZIL (ACARINA, PHYTOSEIIDAE) (With 96 text-figures)
H. A. Denmark and Martin H. Muma 235-276

ESTUDIOS SOBRE LA FAMILIA HYDROCHOERIDAE (RODENTIA). I — INTRODUCCION E HISTORIA TAXONOMICA (Con 1 figura)
Alvaro Mones 277-283

PLANTAS DA CAATINGA. I — *APOCYNASEAE*. ANATOMIA E DESENVOLVIMENTO DE "ASPIDOSPERMA PYRIFOLIUM" MART. VAR. MOLLE MUELL. ARG. — "PEREIRO" (Com 15 figuras)
M. da C. Valente e L. d'A. Freire de Carvalho 285-301

PLANTAS DA CAATINGA II — *RHAMNACEAE*. ANATOMIA VASCULAR DA FLOR DE *ZIZYPHUS JOAZEIRO* MARTIUS — "JOAZEIRO" (Com 11 figuras)
L. d'A. Freire de Carvalho e M. da C. Valente 303-307

DESCRIÇÃO DO ALÓTIPO MACHO DE *SICARIUS TROPICUS* (MELLO-LEITÃO, 1936) (ARANEAE, SICARIIDAE) (Com 8 figuras)
Paula Frassinete Lins Duarte 309-314

O CICLO DA ATIVIDADE DA PROTEASE INTESTINAL EM LARVAS E ADULTOS DO *RHODNIUS PROLIXUS* (HEMIPTERA, REDUVIIDAE) (Com 3 figuras)
Eloi de Souza Garcia, Joacy Daniel Macarini e Maria Luiza Maués Garcia 315-320

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE "SOLANUM VIARUM" DUNAL. IV — NITRATO DE POTÁSSIO
Marly Vicente 321-325

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 327

Número 3 1973

Págs.

ANFÍBIOS DA SERRA DO CIPÓ, MINAS GERAIS, BRASIL. 1. ESPÉCIES NOVAS DE *HYLA* (ANURA, HYLIDAE) (Com 14 figuras)
Werner C. A. Bokermann e Ivan Sazima 329-336

SOBRE O GÊNERO *PSEUDOMOPS SERVILLE*, COM DESCRIÇÃO DE TRÊS ESPÉCIES NOVAS (BLATTELLINAE, SPILAMPRIDAE, BLATTARIAE, DICTIOPTERA) (Com 14 figuras)
Isolda Rocha e Silva Albuquerque 337-342

SOBRE UMA COLEÇÃO DE *BLATTARIAE* DO ESTADO DA BAHIA (Com 17 figuras)
Isolda Rocha e Silva Albuquerque 343-351

COMPARISONS OF GENE ARRANGEMENT IN FOUR SPECIES OF THE SALTANS GROUP OF *DROSOPHILA* (With 13 text-figures)
Hamilton João Targa 353-360

REDESCRIÇÃO DE *APOSTROPHA CURVIPENNIS* BATES, 1873, COM UM SINÔNIMO E COM NOTAS (CERAMBYCIDAE, RHINOTRAGINI) (Com 1 figura)
Dmytro Zajciw 361-363

NOVOS ESTUDOS SOBRE *CACOSIS NIGER* (WIEDEMANN, 1819) (DIPTERA, STRATIOMYIDAE) (Com 7 figuras)
Paulo Iide 365-368

OBSERVAÇÕES SOBRE UMA POPULAÇÃO DE PEIXES VIVENDO EM CONDIÇÕES NATURAIS EM UMA REPRESA DO CAMPUS DA FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E AGRONOMIA DE JABOTICABAL, ESTADO DE S. PAULO (Com 5 figuras)
Newton Castagnolli e Sadaaki Soloue 369-373

DESCRIPTIONS OF LARVA AND PUPA OF *MALACOPTERUS PAVIDUS* (GERMAR, 1824) (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE, CERAMBICINAE) (With 6 text-figures)
Dmytro Zajciw 375-378

A REVIEW OF THE GENUS *WUNDERLICHIA*, (MUTISIAE, COMPOSITAE) (With 23 text-figures)
Graziela Maciel Barroso e Bassett Maguire 379-406

SOBRE UMA NOVA ESPÉCIE DE *MACIELLA* TRAVASSOS, 1935, EM *PHILANDER OPOSSUM QUICA* TEMMINCK, (NEMATODA, TRICHOSTRONGYLIDAE) (Com 5 figuras)
Laerte Grisi e Paulo Telles de Castro 407-409

SOBRE *LUTZOMYIA* (PSYCHODOPYGUS) *PARAENSIS* (COSTA LIMA, 1941) E ALGUMAS ESPÉCIES AFINS (DIPTERA, PSYCHODIDAE, PHLEBOTOMINAE) (Com 5 figuras)
A. Vianna Martins, A. Lima Falcão e J. E. da Silva 411-418

NOTAS SOBRE *LUTZOMYIA* (PSYCHODOPYGUS) *DAVISI* (ROOT, 1934) (DIPTERA, PSYCHODIDAE, PHLEBOTOMINAE) COM A DESCRIÇÃO DA FÊMEA (Com 6 figuras)
A. Vianna Martins, A. Lima Falcão e J. E. da Silva 419-425

GENE FREQUENCY EQUILIBRIUM FOR HETEROTIC GENES AFFECTING FECUNDITY IN ONE SEX
Luiz Edmundo de Magalhães 427-428

NOVOS RESERVATÓRIOS DO *TRYPANOSOMA CRUZI* (Com 37 figuras)
Rosa Domingues Ribeiro 429-437

ESTUDOS SOBRE RESERVATÓRIOS E VECTORES SILVESTRES DO *TRYPANOSOMA CRUZI*. LIV – INFECÇÃO NATURAL DO MORCEGO, *EPITESICUS BRASILIENSIS BRASILIENSIS* (DESMAREST, 1819) PELO *T. CRUZI* (Com 33 figuras)
Gentilda Kazuko Funayama e Mauro P. Barretto 439-444

POLLEN GRAINS OF UMBELLIFERAE FROM RIO GRANDE DO SUL (BRAZIL). IV – GEN. *APIUM* AND *HYDROCOTYLE* (With 28 text-figures)
Alfredo Gui Ferreira 445-451

OBSERVAÇÕES SOBRE A ORIGEM DA FAUNA HADAL
Luiz Roberto Tommasi 453-456

Número 4 1973

Págs.

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA NERVAÇÃO FOLIAR DAS LEGUMINOSAS DOS CERRADOS. IV — *FABOIDEAE*. TRIBUS *DALERGIEAE, GALEGEAE, GENISTEAE, HEDYSAREAE, INDIGOFERAE* e *SOPHOREAE* (Com 204 figuras)
L. d'A. Freire de Carvalho e M. da C. Valente 457-472

FLORA DO ESTADO DA GUANABARA. *RHAMNACEAE* — III. CONSIDERAÇÕES SOBRE A OCORRÊNCIA DE UM PROVÁVEL POLIMORFISMO FLORAL EM *COLUBRINA RETUSA VAR. LATIFOLIA* (REISSEK) M. C. JOHNSTON (Com 86 figuras)
L. d'A Freire de Carvalho e M. da C. Valente 473-483

GEOGRAPHY AND ECOLOGY OF NATIVE CASHEW (*ANACARDIUM OCCIDENTALE*) IN NORTHEAST BRAZIL. (With 8 text-figures)
Dennis Johnson 485-494

MIRÍDEOS NEOTROICAIS, CLII: GÊNERO *ORTHOTHYLUS* FIEBER COM DESCRIÇÕES DE QUATRO ESPÉCIES NOVAS (HEMIPTERA) (Com 17 figuras)
José C. M. Carvalho e Argentino Viegas Fontes 495-501

ESTUDO HISTOQUÍMICO DOS POLISSACARÍDEOS DA ZONA PELÚCIDA DOS OVÓCITOS DE VÁRIAS ESPÉCIES DE MAMÍFEROS. ESTUDO PARTICULAR DO TIPO DE SECREÇÃO DO EPITÉLIO DO OVIDUTO DA COELHA.
Wilson da Silva Sasso 503-506

NOVAS OBSERVAÇÕES SOBRE AS ESPÉCIES AMERICANAS DO GÊNERO *RAUVOLFIA* [PLUM.] L. — (*APOCYNACEAE*) (Com 14 figuras)
Luiz Emygdio de Mello Filho 507-519

ANFÍBIOS DA SERRA DO CIPÓ, MINAS GERAIS, BRASIL. 1: DUAS ESPÉCIES NOVAS *HYLA* (*ANURA, HYLIDAE*) (Com 16 figuras)
Werner C. A. Bokermann e Ivan Sazima 521-528

PULICÍDEOS E OUTROS ECTOPARASITOS DE CÃES DE BELO HORIZONTE E MUNICÍPIOS VIZINHOS.
Pedro Marcos Linardi e Ronaldo Luiz Nagem 529-537

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLI: ESTUDO SOBRE O GÊNERO *PREPOPS* REUTER — VII (*HEMITERA*) (Com 24 figuras)
José C. M. Carvalho e Argentino Viegas Fontes 539-546

PRELIMINARY OBSERVATIONS ON THE "IN VITRO" LYMPHOCYTE TRANSFORMATION FROM MICE INFECTED WITH "SCHISTOSOMA MANSONI" TROUGHOUT TREATMENT WITH AN ANTIMONIAL (With 3 text-figures)
Hilda Pérez, Morelia Pérez and Gilberto Payares 547-552

REDESCRIPCION DE *THEILERIA BRASILIENSIS* (REGENDANZ & KIKUTH, 1928) EN *DIDELPHIS MARSUPIALIS* DE VENEZUELA
Morelia Pérez y Ana Maria Montarroso 553-556

ALTERACIONES DEL CUADRO HEMATICO EN LAS INFECCIONES NATURALES Y EXPERIMENTALES POR *THEILERIA BRASILIENSIS* (REGENDANZ Y KIKUTH, 1928) en *DIDELPHIS MARSUPIALIS* DE VENEZUELA.
Ana M. Montarroso y M. Pérez 557-560

MORFOLOGIA DE *TRYPANOSOMA CRUZI* EN CELULAS DE POLIO Y LAGARTO (*TROPIDURUS HISPIDUS, SAURIA: IGUANIDAE*) CULTIVADAS A 37° y 33°C (Con 10 figuras)
A. Lugo-Hernández 561-573

HEMOCONCENTRACION Y TINCION CON FLUOROCROMO: UN NUEVO METODO PARA EL ESTUDIO CUANTITATIVO DE LA PARASITEMIA EN INFECCIONES EXPERIMENTALES POR *TRYPANOSOMA CRUZI* (Con 3 figuras)
N. López Eizaguirre 575-580

NOVOS HOSPEDEIROS DO *TRYPANOSOMA CRUZI* (Com 37 figuras)
Gentilda Kazuko Funayama 581-588

DUAS NOVAS ESPÉCIES DE *SPHAENORHYNCHUS* DA BAHIA (*ANURA, HYLIDAE*) (Com 14 figuras)
Werner C. A. Bokermann 589-594

SOBRE *OUTERIA VENOSA* (MART.) BAEHNI E ESPÉCIES AFINS (*SAPOTACEAE*) (Com 7 figuras)
Carlos Toledo Rizzini 595-605

Suplemento 1973

Págs.

ON SOME INTERESTING NEW GENERA AND SPECIES OF MIRIDAE FROM OCEANIA (With 18 text-figures) **José C. M. Carvalho** 1-9

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLIII: *SIXEONOTOPSIS*, NEW GENUS AND OTHER NEW OR LITTLE KNOWN BRYOCORINI (HEMIPTERA) (With 13 text-figures) **José C. M. Carvalho** and **J. C. Schaffner** 11-16

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLIV: *BICURVICORIS*, *HYALOPSALLUS* AND *NIGRIMIRIS*, NEW GENERA OF HYLINI (HEMIPTERA) (With 11 text-figures) **José C. M. Carvalho** and **J. C. Schaffner** 17-22

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLV: *JUAREZICORIS*, *MIXTECAMIRIS* AND *QUERETARIUS*, NEW GENERA OF ORTHOTYLINI (HEMIPTERA) (With 15 text-figures) **José C. M. Carvalho** and **J. C. Schaffner** 23-29

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLVI: "ADSAILERIA, CUNEOCORIS AND TUPIMIRIS", NEW GENERA OF ORTHOTYLINI (HEMIPTERA) (With 15 text-figuras) **José C. M. Carvalho** and **J. C. Schaffner** 31-37

NEOTROPICAL MIRIDAE CLVII: *ADPIASUS* AND *MEXICOMIRIS*, NEW GENERA OF MIRINAE (HEMIPTERA) (With 13 text-figures) **José C. M. Carvalho** and **J. C. Schaffner** 39-46

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLVIII: *GANOCAPSOIDES*, NEW GENUS AND DESCRIPTIONS OF FOUR NEW SPECIES OF MIRINI (HEMIPTERA) (With 16 text-figures) **José C. M. Carvalho** and **J. C. Schaffner** 47-54

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLIX: TWO NEW SPECIES OF *ZANCHISME KIRKALDY*, 1904 (PILOPHORINI: HEMIPTERA) (With 10 text-figures) **José C. M. Carvalho** and **J. C. Schaffner** 55-59

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLX: DESCRIPTIONS OF TWO NEW SPECIES OF DERAEOCORINI (HEMITERA) (With 9 text-figures) **José C. M. Carvalho** and **J. C. Schaffner** 61-64

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLXI: *APACHEMIRIS JORNANDINUS* AND *OAXACAENUS*, NEW GENERA OF ORTHOTYLINI (HEMIPTERA) (With 16 text-figures) **José C. M. Carvalho** and **J. C. Schaffner** 65-73

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLXII: *CERATOCAPSELLA*, NEW GENUS AND SEVEN NEW SPECIES OF ORTHOTYLINI (HEMIPTERA) (With 30 text-figures) **José C. M. Carvalho** and **J. C. Schaffner** 75-86

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXIII: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. I — GÊNERO *ALLOMMATUS* REUTER (HEMIPTERA) (Com 79 figuras) **José C. M. Carvalho** e **Paulo Sérgio Fiuza Ferreira** 87-103

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXIV: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. II — GÊNERO *ALLOMMATISCA* N. GEN. (HEMIPTERA) (Com 6 figuras) **José C. M. Carvalho** e **Paulo Sérgio Fiuza Ferreira** 105-107

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXV: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. III — GÊNERO *ACEGIMA* POPPIUS (HEMIPTERA) (Com 12 figuras) **José C. M. Carvalho** 109-113

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXVI: ESTUDOS SOBRE A TRIO HERDONIINI DISTANT. IV — *ADXENETUS* GEN. NOV. (HEMIPTERA) (Com 23 figuras) **José C. M. Carvalho** e **Paulo Sérgio Fiuza Ferreira** 115-123

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXVII: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. V — GÊNERO *BARBERIELLA* POPPIUS, 1914 (HEMIPTERA) (Com 23 figuras) **José C. M. Carvalho** e **Paulo Sérgio Fiuza Ferreira** 125-131

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXVIII: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. VI — DESCRIÇÕES DE DOIS NOVOS GÊNEROS (HEMIPTERA) (Com 5 figuras) **José C. M. Carvalho** e **Paulo Sérgio Fiuza Ferreira** 133-136

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXIX: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. VII — GÊNERO "HAARUPIA" POPPIUS (HEMIPTERA) (Com 39 figuras) **José C. M. Carvalho** 137-145

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXX: ESTUDOS SOBRE A TRIO HERDONIINI DISTANT. VIII — GÊNERO *HERDONIUS* STÄL (HEMIPTERA) (Com 17 figuras) **José C. M. Carvalho** e **Paulo Sérgio Fiuza Ferreira** 147-153

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXXI: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. IX — GÊNERO *LEPIDOXENETUS* POPPIUS (HEMIPTERA) (Com 8 figuras) **José C. M. Carvalho** e **Paulo Sérgio Fiuza Ferreira** 155-158

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS. CLXXII: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. X — GÊNERO *PARAXENETUS* REUTER (HEMIPTERA) (Com 44 figuras) **José C. M. Carvalho** e **Paulo Sérgio Fiuza Ferreira** 159-174

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXXIII: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. I — GÊNERO *PROXENETUS* N. GEN. (HEMIPTERA) (Com 5 figuras) **José C. M. Carvalho** e **Paulo Sérgio Fiuza Ferreira** 175-177

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXXIV: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. XII — GÊNEROS *XENETUS* DISTANT e *XENETOPSIS* POPPIUS (HEMIPTERA) (Com 5 figuras) **José C. M. Carvalho** e **Paulo Sérgio Fiuza Ferreira** 179-182

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXXV: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. XIII — GÊNEROS *ZACYNTHUS* DISTANT (HEMITERA) (Com 14 figuras) **José C. M. Carvalho** e **Paulo Sérgio Fiuza Ferreira** 183-189

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXXVI: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT: XIV — GÊNERO *ZOSIPPUS* DISTANT (HEMIPTERA) (Com 4 figuras) **José C. M. Carvalho** 191-194

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXXVII: ESTUDOS SOBRE A TRIBO HERDONIINI DISTANT. XV — LISTA DOS GÊNEROS E ESPÉCIES CONHECIDAS ATÉ O PRESENTE (HEMIPTERA) **José C. M. Carvalho** 195-196

NEOTROPICAL MIRÍDAE, CLXXVIII: STUDIES ON THE TRIBE HERDONIINI DISTANT. XVI — KEY TO THE WORLD GENERA (HEMIPTERA) (With 22 text-figures) **José C. M. Carvalho** 197-200